中級編

第 23 講　合計と平均

例題

以下のプログラムは，配列 Data = [10, 20, 30, 40, 50] の要素の平均を求めるものである。空欄に入る最も適切なものを，あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
Data = [10, 20, 30, 40, 50]
total = 0

for num in Data:
  total = total + num

data_average = □
print(data_average)
```

① total / len(Data)

② total / num

③ len(Data)

④ Data[num]

中級編　第23講　確認問題

以下のプログラムは，配列 Data ＝ [10, 20, 30, 40, 50] の要素の合計を求めるものである。

空欄に入る最も適切なものを，あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
Data = [10, 20, 30, 40, 50]
total = 0

for num in Data:
  total = □

print(total)
```

① `total + num`

② `total * num`

③ `Data[num]`

④ `num`

中級編　例題　解答

第15講　関数

例題 1　解答：②

例題 2　解答：②

第16講　配列と乱数

例題　解答：③

第17講　2 次元配列

例題　解答：②

第18講　input と random.choice

例題　解答：①

第19講　引数が配列の関数

例題　解答：①

第20講　1 から n までの和

例題　解答：②

第21講　○以上○以下の判定

例題　解答：①

第22講　2 つの数字の並べ替え

例題　解答：②

第23講　合計と平均

例題　解答：①

第24講　for 文の入れ子

例題　解答：④

第25講　for 文と if 文の入れ子

例題　解答：③

第26講　最大値と最小値

例題　解答：②

第27講　カウントダウン

例題　解答：③

第28講　while 文と if 文の入れ子

例題　解答：③

第29講　10 進法から 2 進法への変換

例題　解答：④

第30講　ソート（並べ替え）

例題　解答：④

第31講　配列への要素の追加

例題　解答：③

第32講　2 次元配列の応用

例題　解答：②

第33講　辞書型

例題　解答：②

中級編　第23講　確認問題　解答

正解：①

解説：

4行目の `for num in Data` では，配列 Data の要素を取り出し，変数 num に代入するという処理を，配列 Data の要素ぶん繰り返している。

よって，配列 Data の要素の合計を求めるためには，合計値を表す変数 total に変数 num を加算する `total + num` が空欄に入ればよい。

```
01 Data = [10, 20, 30, 40, 50]
02 total = 0
03
04 for num in Data:
05   total = total + num
06
07 print(total)
```

実行結果

```
150
```